

上面灰绿色，无光泽，密被重叠的鳞片，下面鳞片淡黄灰色至金黄褐色，邻接至相重叠呈覆瓦状；叶柄长1—5毫米，密被鳞片。花序通常仅一朵花（罕为2朵），花芽鳞在花期宿存；花梗长1—3毫米，被鳞片；花萼发达，长（2.8—）3—4（—5）毫米，淡紫色或淡黄红色，裂片圆形至长圆形，外面被鳞片，边缘被短睫毛；花冠宽漏斗状，长（1—）1.3—1.7（—1.9）厘米，淡紫色至紫蓝色，花管较裂片短，长5—7毫米，外面无鳞片，或偶有毛，内面被短柔毛；雄蕊10，不等长，伸出花管，与花冠近等长，花丝近基部密被柔毛；子房长约2毫米，密被鳞片，花柱较雄蕊长，基部有疏柔毛，有时有少数鳞片。蒴果长卵圆形至长圆形，长4—5（—7）毫米，密被鳞片。花期5月，果期9—10月。

产青海东南部、四川西北部。生于松林下、潮湿草原或山坡灌丛草地，海拔3 200—4 900米。模式标本采自康定（大炮山）。

90b. 黄花毛蕊杜鹃（变种）

Rhododendron websterianum Rehd. et Wils. var. *yulongense* Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 23. 1975; 横断山区维管植物下册 1437. 1994.

本变种与原变种不同在于花冠黄色。花期7月。

产四川西北部。生于高山草地，海拔4 300—4 770米。模式标本采自康定（玉龙寺）。

91. 光亮杜鹃（中国高等植物图鉴）

Rhododendron nitidulum Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 509. 1913; Hutch. in Stevenson., Spec. Rhodod. 415. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 54. 图 4061. 1974; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 23. 1975; Cullen in ibid. **39**: 98. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 196. 1982; 中国四川杜鹃花 286. 1986; 青海木本植物志 504. 图 357. 1987; 横断山区维管植物下册 1437. 1994. ——*R. nitidulum* Rehd. et Wils. var. *nubigenum* Rehd. et Wils. in ibid. 510. 1913.

91a. 光亮杜鹃（原变种） 图版 24: 1—4

Rhododendron nitidulum Rehd. et Wils. var. *nitidulum*

常绿小灌木，平卧或直立，高0.2—1（—1.5）米，分枝繁多，短而粗壮。幼枝密被鳞片，无毛。叶芽鳞早落。叶椭圆形至卵形，长（0.5—）0.7—1（—1.2）厘米，宽（2.5—）3—6（—7）毫米，顶端钝或圆，有或无小突尖，基部宽楔形至圆形，上面暗绿色，有光泽，密被相邻接，薄而光亮的鳞片，下面鳞片同大，均一而光亮，淡褐色，相邻接或稍呈覆瓦状排列；叶柄长1—2毫米，密被鳞片，无毛。花序顶生，有花1—2朵，花芽鳞在花期宿存；花梗短，长0.5—1.5毫米，被鳞片；花萼发达，带红色，长（1.5—）2—3毫米，裂片卵圆形、长圆状卵形，常不等大，外面被鳞片，边缘有或无